



In der Abteilung Didaktik der Mathematik am IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik ist am Dienort Kiel zum 01.01.2027 oder später folgende Position:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Projekt „Mathematik in der Oberstufe“ Promotion, EG 13 75%

befristet auf zunächst drei Jahre zu besetzen.

Die Anfertigung einer Dissertation im Rahmen der Stelle ist ausdrücklich erwünscht.

Die Ressourcen und der Arbeitsplatz am Institut stehen Ihnen hierfür auch über die Arbeitszeit von 75 % hinaus zur Verfügung.

Die Stelle ist dem Projekt „Mathematik in der Oberstufe“ zugeordnet, in dem Bedingungen der Kompetenzentwicklung im Verlauf der gymnasialen Oberstufe untersucht werden. Methodisch kombiniert das Forschungsprojekt eine längsschnittliche Studie mit experimentellen Feldstudien.

Ihre Aufgaben

- Konzeption, Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Feldstudien in Mathematikkursen der gymnasialen Oberstufe in Schleswig-Holstein (inkl. der Planung von Unterrichtsstunden und der Entwicklung von Unterrichtsmaterialien)
- Mitwirkung an der Planung, Durchführung und Datenaufbereitung von zwei Datenerhebungen der laufenden Längsschnittstudie unter Anwendung von digitalen Erhebungsverfahren
- Auswertung von Daten der laufenden Längsschnittstudie unter Anwendung von modernen statistischen Verfahren (z. B. IRT-Skalierung, Mehrebenenmodellierung)
- Publikation und Präsentation der Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen sowie in hochrangigen internationalen Fachzeitschriften
- Aufbereitung wissenschaftlicher Erkenntnisse für unterschiedliche Zielgruppen der Bildungspraxis (Lehrkräfte, Fortbildungspersonal)

Sie bieten:

- Einen mindestens mit der Note „gut“ bewerteten wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) im Lehramt Mathematik (Gymnasium)
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Mathematik
- Gute EDV-Kenntnisse
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift (mind. B2)
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- Bereitschaft zur Einarbeitung in experimentelle und längsschnittliche Forschungsdesigns und anspruchsvollere statistische Verfahren (z. B. IRT-Skalierung, Mehrebenenmodellierung)
- Eine proaktive, selbständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise, Kommunikationsstärke, sehr gute Organisation und ausgeprägtes analytisches Denken



Wünschenswert wären:

- Kenntnisse im Umgang mit digitalen Erhebungsplattformen (idealerweise Limesurvey)
- Erfahrungen im Bereich der Test- und Fragebogenkonstruktion im Bereich Didaktik der Mathematik
- Erfahrungen mit der Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Studien
Erfahrungen in der Planung und Durchführung von mehrwöchigen Unterrichtseinheiten im Fach Mathematik (inkl. schul- und klassenorganisatorischer Abläufe)

Erwartet werden weiterhin Teamfähigkeit, Integrität, Belastbarkeit und Flexibilität sowie eine selbstständige und sehr gewissenhafte Arbeitsweise und Serviceorientierung.

Wir bieten:

- eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit viel Gestaltungspotential in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem wertschätzenden und angenehmen Arbeitsklima
- flexible Arbeitszeitmodelle (inkl. der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten) und familiengerechte Arbeitsbedingungen zertifiziert nach dem audit berufundfamilie
- Unterstützung der fachlichen und persönlichen Entwicklung durch unterschiedliche Weiterbildungsangebote
- Unterstützung durch ein professionelles Projektmanagement Office
- Vernetzungsmöglichkeiten innerhalb der Leibniz-Gemeinschaft
- Altersvorsorge für den öffentlichen Dienst (VBL)
- Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hansefit (epassi), Jobradleasing, etc.
- Im Rahmen der Kleinkindbetreuung für IPN-Beschäftigte zur besseren Vereinbarkeit von Beruf, Karriere und Familie stehen insgesamt fünf Plätze für unter Dreijährige zur Verfügung
- Zuschuss zum NAH-SH Jobticket oder Deutschlandticket Jobticket
- Für Promovierende sind die Teilnahme an Weiterbildungsangeboten (z.B. die Methodenworkshops der IPN-Graduiertenschule) oder Auslandsaufenthalte möglich und erwünscht. Als Doktorand*in erhalten Sie im Rahmen des Mentoringprogramms außerdem Unterstützung durch zwei Mentoren*innen.

Das IPN als familien- und lebensphasenbewusstes Institut erkennt an, dass es vielfältige Faktoren geben kann, die Einfluss auf den Werdegang haben. Daher laden wir Sie ein, eventuelle Auswirkungen auf Ihre Tätigkeit im Rahmen Ihrer Bewerbung darzulegen.

Sie fühlen sich angesprochen?

Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Nachweise über die geforderten Qualifikationen) als ein PDF-Dokument bis zum **25.10.2026** unter dem Stichwort „**A2026-003**“ per Mail an die Gruppe Personal des IPN: bewerbung@leibniz-ipn.de.

Nur Bewerbungen mit vollständigen Unterlagen können berücksichtigt werden. Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Bei inhaltlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Aiso Heinze, heinze@leibniz-ipn.de





Über uns:

Das IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik mit Sitz in Kiel und Berlin ist eines der renommiertesten nationalen Bildungsforschungsinstitute mit zurzeit etwa 190 Beschäftigten. Das IPN untersucht und fördert durch Forschung, Entwicklung und Transfer mathematische, informatische und naturwissenschaftliche Bildungsprozesse über die Lebensspanne.

Das IPN ist bestrebt, die Qualifikationsmöglichkeiten von Frauen in der Forschung sowie den Anteil von Frauen in den Aufgabenbereichen, in denen sie bislang unterrepräsentiert sind, zu erhöhen. Deshalb fordert das IPN entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung vorrangig berücksichtigt.

Das IPN setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein. Schwerbehinderte und ihnen Gleichgestellte werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung – unabhängig von Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion und Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Wir wertschätzen Vielfalt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.leibniz-ipn.de

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle am IPN übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung auf unserer Website (<https://www.leibniz-ipn.de/de/das-ipn/datenschutzerklaerung>). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise des IPN zur Kenntnis genommen haben.

